

**Тест за изпит по дисциплината  
"Организация на компютъра", Тест 2**

Студент: ..... курс ..... група ..... фак. No .....

1	2	3
<p><b>1. Кой от изброените процесори е 16-битов и има скаларна архитектура?</b></p> <p>a) 80286 b) 80386 c) 80486 d) Pentium P5 e) Няма верен отговор</p>	1.0	
<p><b>2. Частта от диска, в която е описана връзката между име на файл и разположението му на диска, се нарича:</b></p> <p>a) клъстер; b) файл; c) дял; d) FAT.</p>	1.0	
<p><b>3. Как се разрешават всички маскируемите апаратни заявки за прекъсване?</b></p> <p>a) чрез контролера на прекъсванията; b) чрез чипсета; c) чрез маската на прекъсванията от флаговия регистър; d) чрез операционната система; e) няма верен отговор.</p>	1.0	
<p><b>4. Най-новата локална системна шина от изброените е:</b></p> <p>a) ISA b) EISA c) VLBUS d) PCI e) PCIE</p>	1.0	
<p><b>5. От какъв материал е запомнящият слой при DVD-R дисковете?</b></p> <p>a) специална сплав; b) сребро или злато; c) органична боя; d) пластмаса.</p>	1.0	
<p><b>6. Маркирайте верните твърдения:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Записът при CD-R се реализира чрез матрица; <input type="checkbox"/> IDE е интерфейс чрез който могат да се управляват твърди дискове; <input type="checkbox"/> След включване на захранването процесорите на Intel работят в защитен режим; <input type="checkbox"/> 80286 и 8086 са 16-битови процесори; <input type="checkbox"/> RISC процесорите са с малък брой регистри.</p>	1.5	
<p><b>7. Маркирайте шината, която не е от споделен тип:</b></p> <p>a) ISA b) EISA c) VLBUS d) PCIE e) Няма верен отговор.</p>	1.0	
<p><b>8. Маркирайте верните твърдения:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Микропроцесор 80286 поддържа "защитен" режим; <input type="checkbox"/> Микропроцесор 80486SL е евтин вариант на серия 80486; <input type="checkbox"/> Латентността на твърдите дискове не зависи от скоростта на въртене на твърдия диск; <input type="checkbox"/> Шина PCI е локална; <input type="checkbox"/> SATA е последователен, диференциален тип интерфейс.</p>	1.5	

<p><b>9. Какво е предназначението на BIOS?</b></p>	1.0	
<p><b>10. Маркирайте верните твърдения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Супер-скаларната архитектура е паралелна</li> <li><input type="radio"/> Конвейерната архитектура е паралелна.</li> <li><input type="radio"/> 80286 е 16-разряден процесор</li> <li><input type="radio"/> CISC процесорите имат много голям брой регистри</li> <li><input type="radio"/> Тактовата честота на процесора евъзможно да се промени чрез SetUp от BIOS</li> </ul>	1.5	
<p><b>11. За кой отговор е вярно следното твърдение: управлява обмена на данни между оперативната и кеш памети:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Северен мост</li> <li>b) Южен мост</li> <li>c) BIOS</li> <li>d) Super I/O чип</li> </ul>	1.0	
<p><b>12. Маркирайте DRAM паметите, които синхронизират по преден и заден фронт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> RAMBUS</li> <li><input type="radio"/> SDRAM</li> <li><input type="radio"/> DDR</li> <li><input type="radio"/> FPM</li> </ul>	1.0	
<p><b>13. За DVD+R е вярно следното твърдение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) позволява многократен презапис</li> <li>b) запомнящият слой е специална сплав</li> <li>c) капацитетът е 700MB</li> <li>d) нестандартен DVD носител</li> </ul>	1.0	
<p><b>14. Подредете паметите в зависимост от тяхната вътрешна тактова честота:</b></p> <p style="text-align: center;">DDR-200, DDR2-400, DDR3-800</p>	1.5	
<p><b>15. Избройте 2 разлики между DDR 2 и DDR 3?</b></p>	1.0	
<p><b>16. Какво се разбира под латентност при твърдите дискове?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Времето за изтриване на един сектор;</li> <li>b) Времето за прочитане на един сектор;</li> <li>c) Времето за запис на един сектор;</li> <li>d) няма верен отговор.</li> </ul>	1.0	
<p>Оценка (получава се като общият брой точки се раздели на 3):</p>		

**Минимален брой точки: 8**